

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

①1 N° de publication : **2 645 501**
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

②1 N° d'enregistrement national : **89 04657**

⑤1 Int Cl⁵ : B 65 D 1/10, 41/04.

⑫ **DEMANDE DE BREVET D'INVENTION**

A1

②2 Date de dépôt : 5 avril 1989.

③0 Priorité :

④3 Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOP « Brevets » n° 41 du 12 octobre 1990.

⑥0 Références à d'autres documents nationaux appa-
rentés :

⑦1 Demandeur(s) : WURLIN Werner. — FR.

⑦2 Inventeur(s) : Werner Wurlin.

⑦3 Titulaire(s) :

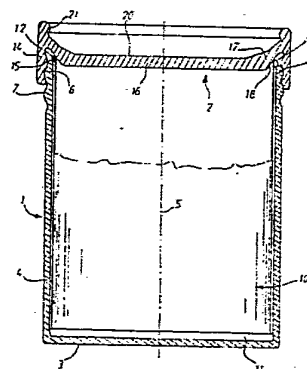
⑦4 Mandataire(s) : Cabinet Nithardt et Burkard.

⑤4 Récipient pour la conservation de denrées périssables livrées en boîtes de conserve.

⑤7 L'invention concerne un récipient à couvercle amovible, permettant de conserver un reste du contenu d'une boîte de conserve sans vider cette boîte.

Le récipient comprend un corps cylindrique 4 et un couvercle 2 à visser sur l'ouverture supérieure du corps. Le corps 4 est agencé pour contenir une boîte de conserve standard 10 avec un faible jeu. La face inférieure du couvercle 2 présente une surface d'appui tronconique 18 s'appliquant de manière étanche contre le bord supérieur 12 de la boîte de conserve. S'il n'y a pas de boîte dans le récipient, cette surface 18 s'applique contre le bord supérieur 6 du corps du récipient. Le couvercle 2 est agencé pour servir d'écuelle.

Un tel récipient est utilisable pour conserver des denrées alimentaires, notamment des aliments pour animaux.



FR 2 645 501 - A1

RECIPIENT POUR LA CONSERVATION DE DENREES PERISSABLES
LIVREES EN BOITES DE CONSERVE.-

5 La présente invention concerne un récipient pour la conservation de denrées périssables, comprenant un corps de récipient sensiblement cylindrique ouvert à son extrémité supérieure et un couvercle amovible pourvu de moyens de fixation à ladite extrémité supérieure et agencé pour l'obturer.

10 Le récipient selon l'invention est spécialement destiné à la conservation du contenu périssable de boîtes de conserve qui ont été ouvertes, mais dont on n'a pas consommé entièrement le contenu. Ce problème se présente particulièrement avec des denrées alimentaires qui, telles qu'elles sont livrées en boîtes de conserve, sont prêtes à la consommation. Si l'on ne consomme pas immédiatement tout le contenu de la boîte après avoir ouvert celle-ci, il n'est généralement pas possible de garder le reste du contenu dans la boîte elle-même pendant quelques jours, 15 parce qu'on ne peut pas refermer cette boîte d'une manière suffisamment étanche. La solution habituelle consiste à vider la boîte de conserve et à conserver le reste d'aliment dans une boîte appropriée à fermeture hermétique, par exemple une boîte en matière synthétique. Toutefois ce transfert dans une autre boîte peut être assez malcommode avec des 20 aliments relativement consistants et collants, tels que les aliments carnés pour chiens ou chats, et il implique une certaine perte de marchandise, la production d'odeur, un risque de contamination des aliments, etc...

25 C'est pourquoi la présente invention se propose de fournir un récipient permettant de conserver un reste du contenu d'une boîte de conserve sans vider cette boîte.

30 Dans ce but, le récipient selon l'invention est caractérisé en ce que le corps de récipient est agencé pour recevoir une boîte de conserve cylindrique emboîtée dans le corps, de façon qu'un bord supérieur de la boîte se trouve à proximité d'un bord supérieur du corps de récipient, et en ce que le couvercle comporte, sur sa face inférieure, une surface

annulaire d'appui disposée en regard du bord supérieur de la boîte de conserve et agencée pour être appliquée de manière étanche contre ce bord quand le couvercle est fixé sur le corps de récipient.

- 5 De préférence, ladite surface annulaire d'appui a une forme convergente vers le bas, par exemple une forme tronconique.

Dans une forme de réalisation préférée, le couvercle comporte un rebord inférieur cylindrique agencé pour s'emboîter extérieurement sur ledit
10 bord supérieur du corps, et lesdits moyens de fixation sont des reliefs correspondants ménagés sur des surfaces mutuellement opposées dudit rebord et du corps. Ces reliefs correspondants peuvent être des filetages, lesquels peuvent avoir un profil arrondi pour permettre à un utilisateur d'emboîter le couvercle sur le récipient sans le faire tourner. Dans une
15 autre exécution, lesdits reliefs correspondants peuvent être des reliefs d'accrochage s'engageant mutuellement quand on emboîte axialement le couvercle sur le corps.

De préférence, le corps de récipient et le couvercle sont constitués
20 chacun d'une seule pièce en matière synthétique moulée. Le couvercle peut avantageusement comporter une face supérieure concave formant une écuelle entourée d'un rebord supérieur, lequel peut être proéminent en direction de l'intérieur de l'écuelle.

- 25 La présente invention et ses avantages apparaîtront mieux dans la description suivante d'un exemple de réalisation, en référence aux dessins annexés, dans lesquels :

La figure 1 est une vue en coupe schématique d'un récipient selon
30 l'invention, dans lequel est placée une boîte de conserve métallique classique,

La figure 2 représente à une échelle agrandie une partie de la figure 1,
et

- 3 -

La figure 3 est une vue analogue à la figure 2, dans le cas où il n'y a pas de boîte de conserve dans le récipient.

En référence aux figures, le récipient représenté comprend un corps sensiblement cylindrique 1 et un couvercle 2 qu'on peut fixer de manière amovible sur ce corps. Dans cet exemple, chacun des éléments 1 et 2 est formé d'une seule pièce moulée dans une matière synthétique rigide ou semi-rigide, telle que le PVC. Le corps 1 comporte un fond 3, une paroi latérale cylindrique 4 d'axe 5 et une ouverture supérieure entourée par le bord supérieur 6 de la paroi 4. Extérieurement, le bord 6 est pourvu d'un filetage 7 ayant un profil arrondi et peu profond. Ainsi, le corps 1 définit une cavité cylindrique dont les dimensions correspondent pratiquement à celles d'une boîte de conserve métallique 10 de taille standard, de manière que la boîte 10 soit logée dans le corps 1 avec un faible jeu. En fait, le diamètre intérieur de la paroi cylindrique 4 du corps est légèrement supérieur au diamètre extérieur des bourrelets classiques 11 et 12 des extrémités de la boîte de conserve. La hauteur de la paroi 4 est à peu près la même que celle de la boîte 10. En fait, dans cet exemple la hauteur intérieure de la paroi 4 est légèrement inférieure à celle de la boîte 10, de sorte que le bourrelet 12, constituant le bord supérieur de la boîte 10 quand celle-ci est ouverte, est légèrement proéminent vers le haut par rapport au bord supérieur 6 du récipient 1. Cependant il peut s'appuyer contre ce bord.

Le couvercle 2 comporte un rebord inférieur cylindrique 14 agencé pour s'emboîter extérieurement par-dessus le bord supérieur 6 du corps 1 et est pourvu, sur sa surface intérieure, d'un filetage 15 correspondant au filetage 7 du corps. Le couvercle 2 présente une partie centrale plate 16 qui est raccordée au rebord inférieur 14 par l'intermédiaire d'une zone inclinée 17 dont la face inférieure constitue une surface annulaire d'appui 18 en regard des bords supérieurs 6 et 12 du récipient 1 et de la boîte 10. La surface d'appui 18 a une forme convergente vers le bas, par exemple tronconique, de façon à assurer en toutes circonstances une fermeture étanche de la boîte de conserve 10 en s'appliquant contre son bord supérieur 12 quand le couvercle 2 est vissé sur le corps 1. Le faible jeu de la boîte 10 dans le corps 1 lui permet de se centrer par rapport au

couvercle. D'autre part, comme le montre la figure 3, s'il n'y a pas de boîtes de conserve dans le corps 1, la surface d'appui 18 s'applique de manière étanche directement contre le bord supérieur 6 du corps, ce qui permet d'utiliser le récipient pour conserver des denrées comme dans
5 n'importe quel autre récipient à fermeture hermétique. Dans l'exemple représenté, le couvercle 2 a une surface supérieure concave 20 en forme d'écuelle, entourée d'un rebord supérieur 21 dont le profil est légèrement protubérant vers l'intérieur. Ainsi, si l'on utilise le récipient selon l'invention avec une boîte de conserve contenant un aliment pour
10 chats, on peut employer le couvercle 2 comme écuelle en plaçant une portion d'aliment sur sa surface 20. Le rebord proéminent 21 évite que les aliments ne soient repoussés à l'extérieur quand l'animal mange.

La description qui précède montre bien qu'avec un récipient selon
15 l'invention, si l'on a ouvert une boîte de conserve et entamé son contenu, on peut facilement conserver le reste de son contenu sans le sortir de la boîte, ce qui est avantageux aussi bien au point de vue de l'hygiène qu'à celui de la commodité. Dans un tel récipient, on peut transporter ou stocker la boîte 10 aussi bien en position couchée que debout, grâce à
20 l'étanchéité de la fermeture.

La présente invention n'est pas limitée à l'exemple de réalisation décrit ci-dessus, mais elle s'étend à toutes modifications ou variantes évidentes pour un homme du métier, dans le cadre des revendications. En
25 particulier, la fixation à vis du couvercle 2 sur le corps 1 du récipient peut être remplacée par n'importe quels autres moyens appropriés, par exemple une fermeture à baïonnette ou comportant des organes d'accrochage par "clipsage", grâce à l'élasticité de la matière.

Revendications

1. Récipient pour la conservation de denrées périssables, comprenant un corps de récipient cylindrique ouvert à son extrémité sensiblement supérieure et un couvercle amovible pourvu de moyens de fixation à ladite extrémité supérieure et agencé pour l'obturer, caractérisé en ce que le corps de récipient (1) est agencé pour recevoir une boîte de conserve cylindrique (10) emboîtée dans le corps, de façon qu'un bord supérieur (12) de la boîte se trouve à proximité d'un bord supérieur (6) du corps de récipient et en ce que le couvercle (2) comporte, sur sa face inférieure, une surface annulaire d'appui (18) disposée en regard du bord supérieur (12) de la boîte de conserve et agencée pour être appliquée de manière étanche contre ce bord quand le couvercle est fixé sur le corps de récipient.
2. Récipient selon la revendication 1 caractérisé en ce que ladite surface annulaire d'appui (18) a une forme convergente vers le bas.
3. Récipient selon la revendication 2 caractérisé en ce que ladite surface d'appui (18) est tronconique.
4. Récipient selon la revendication 1 caractérisé en ce que le couvercle comporte un rebord inférieur cylindrique (14) agencé pour s'emboîter extérieurement sur ledit bord supérieur (6) du corps, et en ce que lesdits moyens de fixation sont des reliefs correspondants (7, 15) ménagés sur des surfaces mutuellement opposées dudit rebord et du corps.
5. Récipient selon la revendication 4, caractérisé en ce que lesdits reliefs correspondants sont des filetages (7, 15).
6. Récipient selon la revendication 5, caractérisé en ce que les filetages (7, 15) ont un profil arrondi.
7. Récipient selon la revendication 4, caractérisé en ce que lesdits reliefs correspondants sont des reliefs d'accrochage s'engageant mutuellement quand on emboîte axialement le couvercle sur le corps.

- 6 -

8. Récipient selon l'une des revendications précédentes, caractérisé en ce que le corps de récipient (1) et le couvercle (2) sont constitués chacun d'une seule pièce en matière synthétique moulée.
- 5 9. Récipient selon la revendication 8, caractérisé en ce que le couvercle (2) comporte une face supérieure concave (20) formant une écuelle entourée d'un rebord supérieur (21).
- 10 10. Récipient selon la revendication 9, caractérisé en ce que ledit rebord supérieur (21) est proéminent en direction de l'intérieur de l'écuelle.

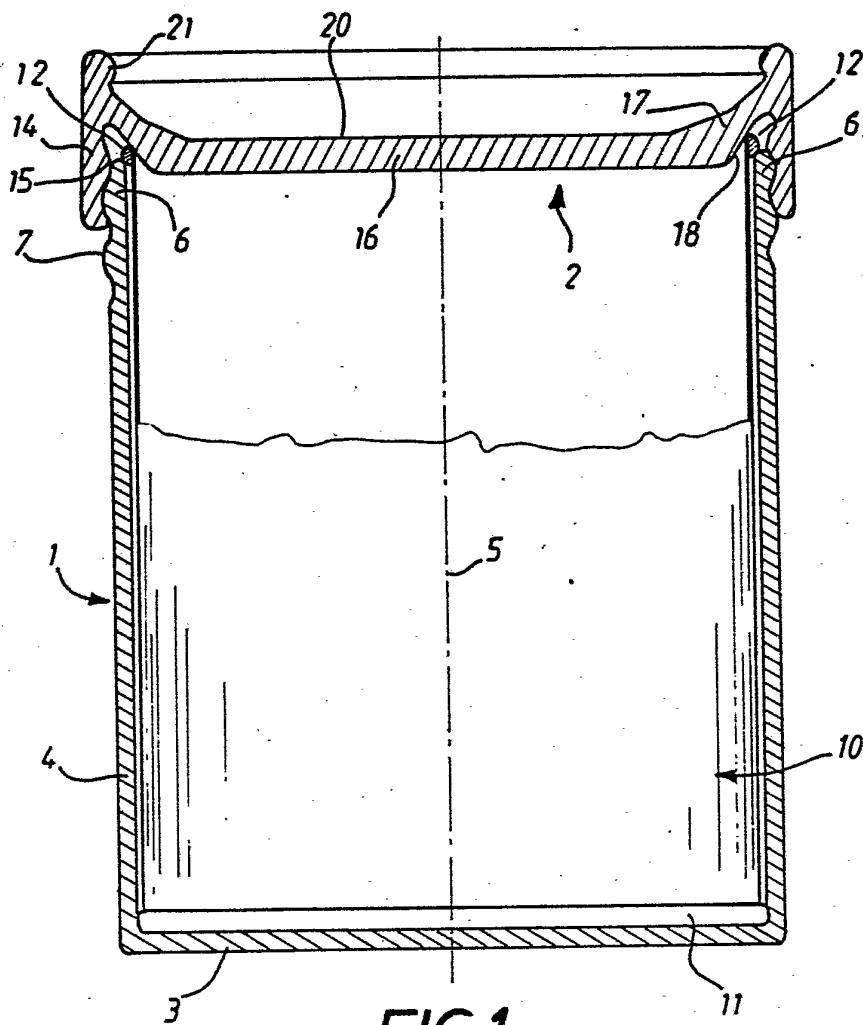


FIG. 1

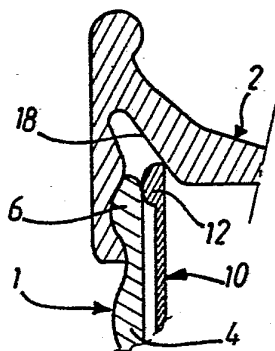


FIG. 2

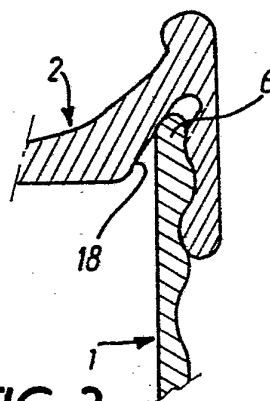


FIG. 3